

Instruções do trabalho da disciplina
CEA160 - Cálculo Diferencial e Integral I - 2018/1
Turma: Engenharia de Computação
Professora: Alana Cavalcante

O trabalho terá peso 15% e a nota para cada membro será dada na escala de zero a dez.

1. Formação do grupo

Cada grupo deve conter de **5 (cinco) a 7(sete) pessoas**. Cada grupo deverá eleger um **Líder** e um **Vice-líder**. Não é necessário que os membros de um grupo pertençam ao mesmo curso de Engenharia. Os grupos devem ser apresentados ao docente, discriminando os nomes completos dos participantes, seus respectivos cursos e quem são os Líderes e Vice-líderes. Esta etapa do trabalho será avaliada e a não entrega dentro do prazo acarretará em perda de nota.

2. Escolha do Professor Colaborador e Tema

O grupo deve escolher um **Professor Colaborador**. Para isto, os membros devem entrar em contato com algum professor do ICEA (ou outras Universidades onde tenham facilidade de contato). Junto com este professor Colaborador, o grupo deverá eleger um **Tema** para ser trabalhado ao longo do semestre. O grupo deve informar ao docente da disciplina o nome do professor Colaborador e do tema escolhido até a data limite a ser definido. Esta etapa do trabalho será avaliada e a não entrega dentro do prazo acarretará em perda de nota.

Observação: Caso julguem necessário, **apenas uma alteração** no tema será autorizada por grupo, devendo ser comunicada imediatamente ao docente da disciplina.

3. Acerca da Escolha do Tema

O tema deve ser escolhido com base nos critérios:

- 3.1 Conter ao menos uma aplicação comum que relacione as áreas da Engenharia dos membros do grupo;
- 3.2 Oferecer oportunidades de se aplicar os conteúdos vistos da disciplina no decorrer do semestre, contendo obrigatoriamente **Derivadas**.

4. Acerca das Apresentações

Ao longo do desenvolvimento do trabalho, três apresentações serão feitas:

1ª Apresentação: Esta será uma apresentação de até **5 minutos** onde espera-se que o grupo possa despertar o interesse da audiência sobre a relevância do assunto na(s) engenharia(s) em que este se encontra.

⇒ Será necessário envio de relatório pela plataforma Moodle (modelo a ser disponibilizado), pelo menos 3 dias antes da apresentação, que inclua os nomes de todos os membros e dos apresentadores.

2ª Apresentação: Esta será uma apresentação de até **5 minutos** onde espera-se que, após introduzir brevemente o exposto na 1ª apresentação, o grupo aborde explicitamente o tema Derivadas dentro do tema escolhido.

⇒ Será necessário o envio de relatório pela plataforma Moodle, incluindo o nome de todos os membros e os nomes dos apresentadores.

Apresentação Final: Esta será uma apresentação de até **15 minutos**, onde espera-se que o grupo exponha todo o trabalho realizado.

⇒ Será necessário a entrega do Relatório Final pela plataforma Moodle.

Observação: Não é necessário que todos os membros de um grupo participem simultaneamente em cada uma das duas primeiras apresentações. No entanto, cada membro do grupo deve ter participado de pelo menos uma vez dentre as 2 primeiras apresentações, com exceção da apresentação final onde todos devem participar. É papel do Líder e Vice-líder indicar quem serão os apresentadores de cada exposição.

5. O Papel do Líder e do Vice-líder

Cada grupo deve ter um Líder e Vice-líder. Do Líder, espera-se que este possa organizar e conduzir o bom andamento do trabalho, gerir eventuais conflitos e avaliar a equipe. Na ausência ou descompromisso do Líder, espera-se que o Vice-líder esteja disponível para assumir seu papel solicitando assim a escolha de um novo Vice-líder.

Ao final do semestre, será atribuído, pelo professor, uma pontuação **máxima de (Número de membros do grupo) × (10)** pontos para o grupo a depender da performance do trabalho desenvolvido. Cabe ao Líder/Vice-Líder, distribuir estes pontos entre os membros do grupo, proporcionalmente ao comprometimento, aprendizado e participação de cada um ao longo do semestre. Cada membro do grupo pode receber entre 0 e 10 pontos, e esta será a sua nota final no trabalho.